

Curriculum di Mauro Marchetti

Mauro Marchetti si è laureato nel 1983 in Scienze Geologiche con il massimo dei voti e la lode all'Università degli Studi di Modena, abilitato all'esercizio della professione di geologo nell'anno 1987 all'Università degli Studi di Bologna. Vincitore nel concorso a cattedre per la Scuola secondaria di primo grado per la classe concorsuale A059 Matematica e Scienze. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra all'Università degli Studi di Milano nel 1992. Vincitore di una borsa di studio biennale post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano nel biennio 1993-1994. Ha vinto il concorso per un posto di Ricercatore Universitario in Geografia Fisica e Geomorfologia presso l'Università degli Studi di Modena prendendo servizio attivo dal 1 Novembre 1994. Nel 1999 è risultato idoneo nella procedura di valutazione comparativa ad un posto di Professore Associato presso l'Università degli Studi di Bari ed è stato chiamato nel 2001 nel ruolo all'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. E' stato membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo) di cui è tuttora membro.

Ha tenuto numerosi corsi di argomento geografico fisico e geomorfologico in diversi corsi di Laurea dell'Ateneo di Modena e Reggio Emilia (Scienze geologiche, Scienze Naturali, Scienze dei Beni Culturali, Scienze della Formazione Primaria). Attualmente tiene corsi di Geografia e Geografia fisica nei corsi di Laurea di Scienze della Formazione Primaria e Scienze Naturali.

E' autore di oltre 130 pubblicazioni a carattere nazionale e internazionale su argomenti di cartografia geomorfologica, geomorfologia fluviale, Valutazione di Impatto Ambientale, didattica della geografia.

Publicazioni significative

Soldati M. & Marchetti M. (eds.) (2017) *Landscapes and Landforms of Italy*. Springer International Publishing Cham, Switzerland, pp. 539 ISBN 978-3-319-26192-8

Marchetti M., Soldati M. & Vandelli V. (2017) *The Great Diversity of Italian Landscapes and Landforms: Their Origin and Human Imprint*. In: Soldati M. & Marchetti M. (eds.) *Landscapes and Landforms of Italy*. Springer International Publishing Cham, Swi: 7 -20.

Marchetti M., Ghinoi A. & Soldati M. (2017) *The Dolomite Landscape of the Alta Badia (Northeastern Alps): A Remarkable Record of Geological and Geomorphological History*. In: Soldati M. & Marchetti M. (eds.) *Landscapes and Landforms of Italy*. Springer International Publishing Cham, Swi: 123-134.

Fontana A., Mozzi P. & Marchetti M. (2014) *Alluvial fans and megafans along the southern side of the Alps*. *Sedimentary Geology* 301: 150-171.

Ravazzi C., Marchetti M., Zanon M., Perego R., Quirino T., Deaddis M., De Amicis M. & Margaritora D. (2013) *Lake evolution and landscape history in the lower Mincio River valley, unravelling drainage changes in the central Po Plain (N-Italy) since the Bronze Age*. *Quaternary International* 288: 195-205.

Marchetti M. (2012) *Geografia al tempo di Google Map*. *Rivista dell'Istruzione* 5-2012: 52-55.

Ravazzi C., Deaddis M., De Amicis M., Marchetti M., Vezzoli G. & Zanchi A. (2012): *The last 40 ka evolution of the Central Po Plain between the Adda and Serio rivers*. *Geomorphologie: relief, processus, environment*, 2012(2): 131-154.

Marchetti M. (2010) *Indicazioni per il curriculum: dai nuclei fondanti ai contenuti strategici*. In: Delluca C. (ed.) *Geografia - Dalle Indicazioni alla pratica didattica*. Tecnodid editrice Napoli ITA: 61-64.

F. Corni, E. Giliberti, C. Mariani, T. Altiero, M. Marchetti, A. Martini (2010): *Il progetto per la diffusione della cultura scientifica 'Piccoli scienziati in laboratorio: Esperimenti & Modelli per la formazione scientifica nella scuola primaria'*. In: L. Menabue e G. Santoro: *New Trends in Science and Technology Education. Selected Papers*. CLUEB, Bologna: 147-156.

Dellucca C., Avanzolini B., Basinghi R., Canalini R., Carli A., Casadio A., Casadio Loreti C., Caselli G., Cianflone T.M., Corticelli A., Cristofori E., Dallari F., Fortini M., Fraternali C., Furlan M., Ghelfi D., Gubellini M.C., Levratti M., Lorenzoni M., Marchetti M., Marchi A., Mattia D., Orlandini P., Perini T., Razzoli S., Roberti E. & Scanelli R. (2010): *Prospetto "Conoscenze, abilità, raccordi, attività, in relazione agli obiettivi di apprendimento delle Indicazioni per il curriculum di Geografia"* In: Dellucca C. (ed.) *Geografia - Dalle Indicazioni alla pratica didattica*. Tecnodid editrice Napoli: 21-42.

Castaldini D., Marchetti M. & Cardarelli A. (2009): *Geomorphological and archaeological aspects in the central Po Plain (Northern Italy)*. In De Dapper M., Vermeulen F., Deprez S. & Taelman D. (eds.). *"Ol'man River. Geo-Archaeological aspects of rivers and river plains (ARGU 5)"*. Universiteit Gent Academia Press, Belgium: 193- 211.

Panizza M., Corsini A., Ghinoi A., Marchetti M., Pasuto A. & Soldati M. (2009) *Carta geomorfologica dell'Alta Badia (Dolomiti, Italia) – Scala: 1:20000*. Litografia Artistica Cartografica – LAC, Firenze.

Marchetti M. (2008) *Corsi d'acqua e bacini idrografici*. In: Grillotti M.G. (ed.) *Atlante delle acque italiane*. Brigati, Genova: 47-54.

Marchetti M. (2008): *Clima e attività umane come cause dei cambiamenti fluviali – Il caso del Fiume Po*. Il Quaternario 21(1B): 241-250.

Marchetti M. (2007): *Per un laboratorio di geografia*. In: Dellucca C. (ed.): *Geografia. Ricerca sul curriculum e innovazione didattica*. USR & IRRE Emilia-Romagna, Tecnodid Napoli: 29-36.

Borgatti L., Ravazzi C., Donegana M., Corsini C., Marchetti M., Soldati M. (2006): A lacustrine record of early Holocene watershed events and vegetation history, Corvara in Badia, Dolomites (Italy). *Journal of Quaternary Sciences*, 22(2): 173-189. Published Online: 6 Dec 2006.

Marchetti M. (2006): *Geografia ed interdisciplinarietà*. La Rivista di Pedagogia e Didattica, a.3, v. 1/2:193-195.

Marchetti M. (2004): 12. *Alvei a canali intrecciati*. In: *Italia. Atlante dei tipi geografici*. Istituto Geografico Militare: 140-142.

Marchetti M. (2004) *I segreti della Terra – Corso di Geografia Fisica e Geomorfologia*. Pitagora, Bologna, pp. 244.

Barbieri M. & Marchetti M. (2003): *Morphometric analysis of the drainage network in the Modena and Reggio Emilia Apennines (Northern Italy)*. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.* 26(2): 87-96.

Marchetti M. (2003): *Flow regulation systems*. In: A. Goudie (ed.), *Encyclopedia of Geomorphology*. Routledge: 384-387.

Marchetti M. (2002) *Environmental changes in the central Po Plain (northern Italy) due to fluvial modifications and anthropogenic activities*. *Geomorphology*, 44: 361-373.

Corsini A., Marchetti M. & Soldati M. (2001): *Holocene slope in the area of Corvara in Badia (Dolomites, Italy): chronology and paleoclimatic significance of some landslides*. *Geogr. Fis. Din. Quat.*, 24(2): 127-139.

Marchetti M. (2001): *Forme e depositi fluviali, fluvio-glaciali, lacustri*. In: G.B. Castiglioni & G.B. Pellegrini (eds.): *Note illustrative della carta geomorfologica della Pianura Padana*. Suppl. *Geogr. Fis. Din. Quat.*, IV 2001: 73-104.

Marchetti M. & Rivas V. (2001) *Geomorphology and Environmental Impact Assessment*. Elsevier, Amsterdam NL, pp. 228.

Marchetti M. (2000) - *Geomorfologia Fluviale*. Pitagora Bologna, pp. 247.

Benvenuti M., Boni M., Brancucci G., Bortolami G., Burlando M., Costantini E., D'andrea M., Gisotti G., Guado G., Marchetti M., Massoli-Novelli R., Panizza M., Pavia G., Poli G. & Zarlenga F. (1998): *The conservation of geological heritage in Italy: state of the art and future perspectives of the "GEOSITES" project*. *Geologica Balcanica*, 28(3-4): 117-123.

Castiglioni G.B., Ajassa R., Baroni C., Biancotti A., Bondesan A., Bondesan M., Brancucci G., Castaldini D., Castellaccio E., Cavallin A., Cortemiglia F., Cortemiglia G.C., Cremaschi M., Da Rold O., Elmi C., Favero V., Ferri R., Gandini F., Gasperi G., Giorgi G., Marchetti G., Marchetti M., Marocco R., Meneghel M., Motta M., Nesci O., Orombelli G., Paronuzzi P., Pellegrini G.B., Pellegrini L., Rigoni A., Sommaruga M., Sorbini L., Tellini C., Turrini M.C., Vaia F., Vercesi P.L., Zecchi R. & Zorzin R. (1997): *Carta Geomorfologica della Pianura Padana*. 3 Fogli alla scala 1:250.000. SELCA, Firenze.

Marchetti M. (1996): *Variazioni idrodinamiche dei corsi d'acqua della Pianura Padana centrale connesse con la deglaciazione*. *Il Quaternario*, 9 (2): 465-472.

Guzzetti F., Marchetti M. & Reichenbach P. (1997): *Large alluvial fans in the north-central Po Plain (Northern Italy)*. *Geomorphology*, 18: 119-136.

Panizza M., Fabbri A.G., Marchetti M. & Patrono A. (eds.) (1995): *Special EU Project issue - Geomorphology and Environmental Impact Assessment*. *ITC journal*, 1995-4: 305-413.

Cremaschi M. & Marchetti M. (1995): *Changes in fluvial dynamics in the Central Po Plain (Italy) between Lateglacial and Early Holocene*. In: B. Frenzel (ed.): *European river activity and climatic change during the Lateglacial and early Holocene*. *Palaeoclimate Research / Paläoklimaforschung*, 14: 173-190.

M. Marchetti, M. Panizza, M. Soldati & D. Barani (eds.) (1995), *"Geomorphology and environmental impact assessment"*. *Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria*, 3, 200 pp.

Cavallin A., Marchetti M., Panizza M. & Soldati M. (1993): *The role of geomorphology in the Environmental Impact Assessment*. *Geomorphology*, 9 (1994): 143-153.

Cremaschi M., Marchetti M. & Ravazzi C. (1992): *Geomorphological evidence for land surfaces cleared from forest in the central Po Plain (Northern Italy) during the roman period*. In: B. Frenzel (ed.): *Evaluation of land surfaces cleared from forests in the Mediterranean region during the time of the Roman empire*. *Paleoclimate Research / Paläoklimaforschung*, 10: 119-132.

Marchetti M. (1990): *Cambiamenti idrologici nella Pianura Padana Centrale a Nord del Fiume Po - I casi di "Underfit Streams" dei Fiumi Mincio, Oglio e Adda*. *Geog. Fis. Dinam. Quat.*, 13 (1): 53-62.

Cavallin A., Lauzi S., Marchetti M. & Padovan N. (1987): *Carta geomorfologica della pianura friulana ad est del F. Tagliamento e a sud dell'anfiteatro morenico*. *Atti della riunione dei ricercatori di geologia*, Milano, 9: 1-12 + Carta.